Czech

TÜV SÜD Czech s.r.o.
Kancelář Brno
Tř. kpt. Jaroše 25
602 00 Brno
Tel.: 545 242 121
e-mail:brno@tuv-sud.cz
www.tuv-sud.cz

INSPEKČNÍ ZPRÁVA

vydaná dle ČSN EN ISO/IEC 17020

evidenční číslo 05.598.198

Účel inspekce: **posouzení shody zařízení s předpisy, které se na ně vztahují**

Zákazník:	**K + K General Corporation, s.r.o.** **Charvátská 569/16** **700 30 Ostrava - Výškovice**
Objednávka č. ze dne:	**ze dne 2012-01-17**
Zakázka TÜV SÜD Czech s.r.o.:	**5401200852**

Posuzované zařízení

Název:	**LED veřejné osvětlení**
Typ :	**SLM-K**
Modifikace:	**080-03**
Jmenovité hodnoty:	**230V, 50Hz, 76W**
Výrobce:	**K + K General Corporation, s.r.o., Charvátská 569/16, 700 30 Ostrava - Výškovice**

Jako specifikací pro posouzení shody byly použity následující normy a předpisy:

Inspekční postup E 540-038
Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.

Nařízení vlády č. 17 /2003 Sb. (Směrnice 2006/95/ES),
ČSN EN 60 598-1ed.5:2009, ČSN EN 60598-2-3 ed.2:2003

Pro posouzení bylo poskytnuto:

- technické specifikace
- návod k používání
- rozkres svítidla
- seznam součástí
- elektroschéma

Provedené úkony

- Posouzení dokumentace
- Prohlídka a funkční přezkoušení
- Měření a zkoušky

Použité kontrolní, měřící a zkušební zařízení

- METRISO 500D ev.č. PM-2228
- Vysokonapěťový zdroj HT 5053 v. č. 50159, ev.č. PM-2246
- Multimetr Metra Hit , ev.č. PM-2274
- PU 194, ev.č. PM-2267
- MPO – 02 č. PM-2229

Při inspekci provedené 2012-01-30 ÷ 2012-02-20 bylo zjištěno

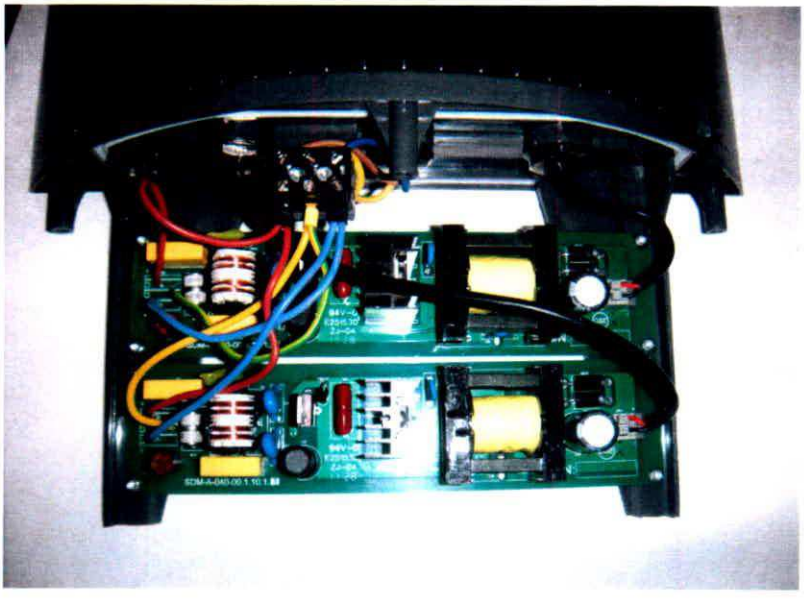
1. Posouzení dokumentace

Předmětem posouzení byla výše uvedená dokumentace dodaná výrobcem

Nebyly zjištěny žádné neshody

2. Prohlídka a popis

LED veřejné osvětlení slouží k veřejnému osvětlení



Technické parametry:
Napájecí napětí 230V, 50Hz
Příkon 76W
Třída ochrany I.
Stupeň ochrany IP 66
Hmotnost 4kg
Rozměry 257mm – 610mm – 75mm
Materiál tělesa – hliníková slitina
Počet LED diod – 32

Nebyly zjištěny žádné neshody

3. ZKOUŠKY

Měření elektro

Podmínky zkoušky: okolní teplota +21°C ; relativní vlhkost 50%;
Místo zkoušek: zkušební prostory TÜV SÜD Czech v Brně
Zkušební zařízení: podle požadavku ČSN EN 60598-1 a ČSN EN 60598-2-3

Značení
ČSN EN 60598-1,oddíl 3, ČSN EN 60598-2-3, kap.3.5
- vyhovuje

Konstrukce
ČSN EN 60598-1,oddíl 4, ČSN EN 60598-2-3, kap.3.6
Materiál tělesa – slitina hliníku *- vyhovuje*
Zkouška statického zatížení (kap.3.6.3.1)
- vyhovuje

Povrchové cesty a vzdušné vzdálenosti
ČSN EN 60598-1, oddíl 11,
- vyhovuje

Opatření na spojení s uzemňovací soustavou
ČSN EN 60598-1,oddíl 7
- vyhovuje

Vnější a vnitřní vodiče
ČSN EN 60598-1,oddíl 5, ČSN EN 60598-2-3, kap.3.10
- vyhovuje

Ochrana před úrazem el. proudem
ČSN EN 60598-1,oddíl 8
- vyhovuje

Zkoušky trvanlivosti a teplotní zkoušky:
ČSN EN 60598-1, oddíl 12, ČSN EN 60598-2-3, kap.3.12
- vyhovuje

Odolnost proti prachu a vlhkosti
ČSN EN 60598-1,oddíl 9, ČSN EN 60598-2-3, kap.3.13
IP 66 *- vyhovuje*

Izolační odpor
ČSN EN 60598-1, čl.10.2.1.
Mezi živými částmi a tělesem - *naměřeno 60MΩ*
- vyhovuje

Elektrická pevnost:
ČSN EN 60 598-1, čl. 10.2.2
Mezi živými částmi a tělesem *v průběhu zkoušky nenastal průraz ani přeskok*
- vyhovuje

Unikající proud
ČSN EN 60598-1, čl. 10.3
Svítidlo třídy ochrany I. –max 1,0mA *naměřeno 0,45 mA*
- vyhovuje

Odolnost proti teplu, ohni a plazivým proudům
ČSN EN 60598-1,oddíl 13,
- vyhovuje

Výsledky měření:
Naměřené hodnoty a posuzované požadavky uvedené v této Inspekční zprávě i v interních inspekčních záznamech TÜV SÜD Czech s.r.o. **vyhovují** stanoveným požadavkům.

Na základě provedené inspekce podáváme následující inspekční
závěr:

Technické provedení posuzovaného zařízení **vyhovuje** požadavkům předpisů uvedených v části specifikace pro posouzení shody v tomto zkušebním protokolu.

Výše uvedený inspekční závěr platí za těchto podmínek:

- Všechny změny provedené na posouzeném zařízení budou oznámeny TÜV SÜD Czech s.r.o., aby mohlo být rozhodnuto o jejich vlivu na technickou bezpečnost zařízení.
- Inspekční zprávu nelze bez souhlasu TÜV SÜD Czech s.r.o. a zákazníka reprodukovat jinak než vcelku.
- Dodavatel bude zákazníkům dodávat prohlášení o shodě s předpisy, které se na něj vztahují jako součást průvodní technické dokumentace.
- Výrobek bude dodáván zákazníkům v takovém provedení a s komponenty, které byly předmětem posouzení.

v Brně, dne 2012-02-20

TÜV SÜD Czech s.r.o. TÜV SÜD

inspektor TÜV SÜD Czech s.r.o.: **Ing. Dalibor Novotný**

vedoucí kanceláře Brno : **Dr. Ing. Rostislav Suchánek**